

ДЕМО Переводной экзамен по математике 5 класс (Виленкин)

2 часть (практическая):

1. $20 : \left(6\frac{3}{11} + 1\frac{8}{11} \right) \cdot 3^2 - 11,34$

2. 1) Сравнить: а) 0,125 и 0,13
б) $\frac{3}{7}$ и $\frac{3}{11}$

2) Округлить до десятых: 579,0934

3. Решить уравнение: $7,2x - 5,4x - 4,8 = 6$

4. Периметр квадрата равен 36 см. Чему равна его площадь?

5. Из одного пункта одновременно в противоположных направлениях отправились велосипедист и пешеход. Пешеход двигался со скоростью 3 км/ч, а велосипедист – со скоростью в 4 раза большей. Какое расстояние будет между ними через 2 часа после начала движения?

6. По плану слесарю необходимо сделать 154 гаек за 5,5 часов. Но он в час делал на 7 деталей больше нормы. Сколько времени затратил слесарь на изготовление?

7. Тыква весит 24 кг. Масса арбуза составляет $\frac{3}{8}$ массы тыквы и $\frac{3}{2}$ массы дыни. Какова масса арбуза? Какова масса дыни?

8. В жилых домах, в которых больше 5 этажей, установлен лифт. Выберите утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если в доме нет лифта, то в этом доме больше 6 этажей.

2) Если в доме лифта нет, то в этом доме меньше 6 этажей.

3) Если в доме больше 8 этажей, то в нём нет лифта.

4) Если в доме больше 7 этажей, то в нём есть лифт.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

9. В таблице указаны доходы и расходы фирмы за 5 месяцев

Месяц	Доход, тыс. руб.	Расход, тыс. руб.
Июль	115	110
Август	125	130
Сентябрь	140	120
Октябрь	120	110
Ноябрь	130	90

Пользуясь таблицей, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику доходов и расходов.

ПЕРИОДЫ

ВРЕМЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|-------------|--|
| А) август | 1) расход в этом месяце больше, чем в предыдущем |
| Б) сентябрь | 2) доход в этом месяце меньше, чем в предыдущем |
| В) октябрь | 3) наибольший доход в период с августа по ноябрь |
| Г) ноябрь | 4) наибольшая разница между доходом и расходом |

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

10. На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Петрозаводске за каждый месяц 1976 года. По горизонтали указываются месяцы по вертикали – температура в градусах Цельсия.

